

广东、云南木兰科一新种

刘 玉 壶 周 仁 章

A NEW SPECIES OF MAGNOLIACEAE FROM GUANGTUNG AND YUNNAN, CHINA

Law Yuh-wu Zhou Ren-zhang

馨香玉兰 新种 图

Magnolia odoratissima Law et Zhou, sp. nov.

(Sect. *Gwillima*)

Arbor sempervirens, 5—8m alta, ramuli juniores dense albo-villosi mox glabrescentes, rami pallide brunsi, Folia coriacea, ovato-elliptica, elliptica vel oblonga, 8—14(30)cm longa, 4—7(10)cm lata, apice acuminata vel breviter acuta, basi cuneata vel late cuneata, supra atro-viridia, subtus viridula, curvatim albis pilis indutis; costa media et nervis lateralibus supra impressa, nervis lateralibus utrinsecus 10—14, in sicco utrinque dense conspicue reticulata; stipulae petiolo adnatae, petioli ad apicem cicatricati 1.5—3cm longi. Alabastra ovoidea, 3—3.5cm longa, 2—2.2cm diam., in bractea spathoidea extus dense flavido-sericeum; bractea ad pedunculum intervallo nullo sub flore inserta. Flores valde fragrantés, circ. 8—10cm

本文作者工作单位: 广东、广州、中国科学院华南植物研究所 (South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou, Guangdong).

diam.; pedicellus circ. 1cm longus, dense villosus; perianthium 3-cyclicum, 3-merum; tepala 9(10), alba, concava glabra, car-nosa, 3 exteriora tenuiter obovata vel oblonga, 5—6cm longa, 2.5—3cm lata, circ. 9 nervis, 3 media obovata 5—6cm longa, 2—3cm lata 3 intima spatulato-obovata, 4—4.5cm longa, 2—2.5 cm lata; stamina circ. 170, 1—1.5cm longa, antheris introrsis, connectivo mucronato, filamentis brevissimis. Gynoecia ellip-soidea, circ. 2cm longa, dense sericea. Fructus ignoti.

Species *Magnoliae delavayi* Franch. affinis, sed foliis ova-to-ellipticis, ellipticis vel oblongis, 8—14(30)cm longis, 4—7(10) cm latis, apice acuminatis vel breviter acutis, basi cuneatis vel late cuneatis. Floribus 8—10cm diam., externis tepalis ob-ovatis vel oblongis differt.

Yunnan: Xichou Xian, in cult. alt. 1000m, 1. V. 1982, Law Yuh-wu et Zhou Ren-zhang 7022; Guangnan Xian, alt. 1100m, 4. V. 1984, Liu Zhao-quan 1; same locality, 10. V. 1984, Zhou Ren-zhang 0054 (Typus, south China Inst. Bot. Acad. Sin.)

Gaungdong: Yangchun Xian alt. 400m, 15. VI. 1984. Wei Chaofen 123226.

常绿乔木，高5—8米，枝淡灰褐，嫩枝密被灰白色长毛。叶革质，卵状椭圆形，椭圆形或长圆形，长8—14(—30)厘米，宽4—7(—10)厘米，先端渐尖或短急尖，基部楔形或阔楔形，叶面深绿色，叶背淡绿色，被白色弯曲毛，中脉，侧脉在叶面凹下，平时两面网脉凸起，托叶与叶柄连生，叶柄长1.5—3厘米，托叶痕达叶柄先端。花蕾卵形，长3—3.5厘米，直径2—2.2厘米，佛焰苞在花柄上紧贴花被片下，花白色，极芳香，直径8—10厘米，花被片9，3片一轮，白色，凹弯，内质，无毛，外轮3片，较薄，倒卵形或长圆形，长5—6厘米，宽2.5—3厘米，具约9条脉纹，中轮3片倒卵形，长5—6厘米，宽2—3厘米，内轮3片倒卵状匙形，长4—4.5厘米，宽2—2.5厘米；雄蕊约170枚，长1—1.5厘米，花药内向，药隔具小短尖，花丝极短；雌蕊群椭圆形，长约2厘米，密被绢毛，果未见。

本种与山玉兰近缘，但本种的叶卵状椭圆形，椭圆形或长圆形，长8—14(—30)厘米，宽4—7(—10)厘米，先端渐尖或短急尖，基部楔形或阔

楔形；花直径8—10厘米；外轮花被片倒卵形或长圆形，长5—6厘米，宽2.5—3厘米而不同。

广东：阳春县、河尾山、海拔400米，1984年6月15日，旦兆芬123226。

云南：西畴县县城文化移，栽培，1982年5月1日，刘玉壶、周仁章7022；广南县，冲天区，岔河，刘钊全1；同地，1984年5月10日，周仁章0054（模式标本存中国科学院，华南植物研究所）。

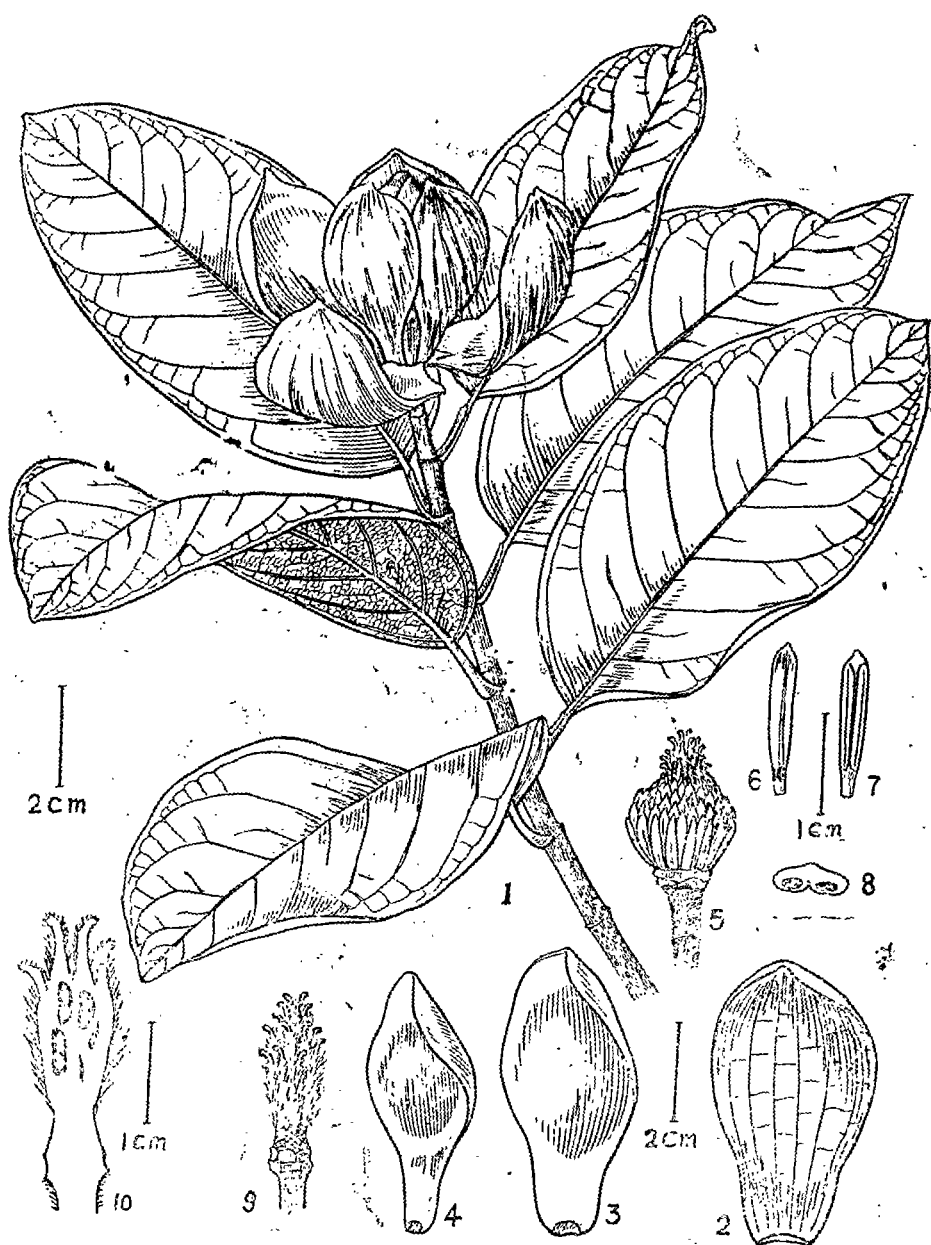


图 馨香玉兰 *Magnolia odoratissima* Law et Zhou: 1. 花枝; 2. 外轮花被片; 3. 中轮花被片; 4. 内轮花被片; 5. 雌雄蕊群; 6. 雄蕊背面; 7. 雄蕊腹面; 8. 雄蕊横切面; 9. 雌蕊群; 10. 雌蕊群纵切面。